**Exercício 1: Verificador de Aprovação (if/else)**

**Objetivo:** Verificar se um aluno foi aprovado com base na nota. **Enunciado:** Crie uma variável nota com um valor numérico. Use uma estrutura if/else para verificar se a nota é maior ou igual a 6.0. Se for, imprima "Aprovado!". Caso contrário, imprima "Reprovado.".

**Exercício 2: Classificação de Idade (if/else if/else)**

**Objetivo:** Classificar uma pessoa como "Criança", "Adolescente", "Adulto" ou "Idoso". **Enunciado:** Crie uma variável idade. Use if/else if/else para imprimir a classificação correta:

* 0-12: Criança
* 13-17: Adolescente
* 18-59: Adulto
* 60+: Idoso

**Exercício 3: Semáforo (switch/case)**

**Objetivo:** Indicar a ação a ser tomada com base na cor de um semáforo. **Enunciado:** Crie uma variável corSemaforo do tipo String. Use uma estrutura switch para imprimir a ação correspondente: "Pare" para "Vermelho", "Atenção" para "Amarelo" e "Siga" para "Verde".

**Exercício 4: Verificador de Número Positivo/Negativo/Zero (if/else if/else)**

**Objetivo:** Determinar se um número é positivo, negativo ou zero. **Enunciado:** Crie uma variável numero e verifique se ela é maior que zero, menor que zero ou igual a zero, imprimindo a mensagem correspondente.

**Exercício 5: Login Simples (if/else)**

**Objetivo:** Simular uma verificação básica de login. **Enunciado:** Crie duas variáveis, usuarioCorreto e senhaCorreta. Crie outras duas, usuarioDigitado e senhaDigitada. Verifique se os dados digitados são iguais aos corretos. Se ambos forem verdadeiros, imprima "Login bem-sucedido!". Caso contrário, imprima "Usuário ou senha incorretos.".

**Exercício 6: Mensagem de Boas-vindas (Operador Ternário)**

**Objetivo:** Mostrar uma mensagem diferente para usuários logados e não logados. **Enunciado:** Crie uma variável booleana estaLogado. Use o operador ternário para atribuir a uma variável mensagem o valor "Bem-vindo!" se estaLogado for true, ou "Você não está conectado." se for false. Imprima a mensagem.

**Exercício 7: Mês do Ano (switch/case)**

**Objetivo:** Imprimir o nome de um mês com base em seu número. **Enunciado:** Crie uma variável numeroDoMes (de 1 a 12). Use um switch para imprimir o nome do mês correspondente (1 para "Janeiro", 2 para "Fevereiro", etc.). Use default para um número inválido.

**Exercício 8: Desconto por Quantidade (if/else)**

**Objetivo:** Aplicar um desconto se um cliente comprar muitos itens. **Enunciado:** Crie uma variável quantidadeItens. Se a quantidade for maior que 10, aplique um desconto de 10% a um precoTotal e imprima o novo valor. Caso contrário, apenas imprima o precoTotal sem desconto.

**Exercício 9: Par ou Ímpar (Operador Ternário)**

**Objetivo:** Verificar de forma concisa se um número é par ou ímpar. **Enunciado:** Crie uma variável numero. Use o operador ternário e o operador de módulo (%) para atribuir a uma variável resultado a string "Par" ou "Ímpar". Imprima o resultado.

**Exercício 10: Verificador de Estoque (if)**

**Objetivo:** Exibir uma mensagem de alerta se o estoque estiver baixo. **Enunciado:** Crie uma variável estoque. Use uma única estrutura if para verificar se o estoque é menor que 5. Se for, imprima "Alerta: Estoque baixo!".